

# Pflanzen mit hoher Trockenheitstoleranz

## Erfahrungen aus dem Sommer 2018



# Sommer 2018

## Wie war das Wetter in Pillnitz?

### 7 Monate in Folge.... April-Oktober



Quelle: Internet

## Wetterdaten Pillnitz (Quelle: H. Franke)

	2017		2018 **		langj. Ø
die Tiefsttemperatur	200 cm -12,9	20 cm -12,3	200 cm -14,9	20 cm -14,8	10,2° C
die Höchsttemperatur	200 cm 34,6	20 cm 34,2	200 cm 36,2	20 cm 39,3	
die Sonnenstunden	-		-		2383 h/Jahr
den Niederschlag	541,9		224,6		578
die Anzahl Frosttage	34 *		33 *		-
die Anzahl Tropentage	9		38		-
die Globalstrahlung in W/qm und hier jeweils das Minimum, das Maximum und den Durchschnitt.	Min.0,0	Ø 110,6	Min. 0,0	Ø 148,4	-
	Max. 890,1		Max. 882,2		

\* Anzahl Frosttage: Es gab 34/33 Tage, an denen die Temperaturen im Durchschnitt unter 0° C lagen. Es gab auch kurzzeitig geringfügige Plustemperaturen, i.d.R. in den Mittagsstunden

\*\* Angaben vom 01.01. - 10.10.2018

# Wie haben die Pflanzen im Umfeld der Fachschule für Gartenbau diese Bedingungen überstanden?

- **Zum Vortrag:**
- **Rundgang: Vorstellung verschiedener Pflanzbereiche**
- **Pflanzenbeobachtungen/Vorschläge für Pflanzenbilder/Pflanzensammlung**



## Pflanzbereiche im Umfeld der Fachschule

Pflanzung unter den Gehölzen Richtung Mensa (ca. 250m<sup>2</sup>), seit 1996



## Pflanzbereiche im Umfeld der Fachschule

Rabatten vor dem Schulgebäude Richtung Mensa (ca. 150 m<sup>2</sup>),  
Staudenpflanzung seit 2006 – vorher Sommerblumenpflanzung,  
**Mosaikartiges Pflanzprinzip, Pflanzung in Tuff's**

**Stationäre Bewässerung (regelmäßig)**

**Pflanzung mit Beetstauden**

**Foto: Mitte September 2018**

## Pflanzbereiche im Umfeld der Fachschule

Pflanzung rechts vor dem Schulgebäude (ca. 100 m<sup>2</sup>), Pflanzung 2013  
**Planungsstrategie: Kombination von großflächiger Pflanzung und  
Pflanzung in Tuff's/Mosaikartiges Pflanzen**

Foto: Mitte Mai 2018

**Manuelle Bewässerung**

**Allium `Ambassador` und Nepeta x faassenii `Walkers Low`**

## Pflanzung rechts vor dem Schulgebäude – Vitale Pflanzen



Miscanthus sinensis `Ferner Osten`



Verbena bonariensis  
ist ein Schmetterlingsmagnet!

Aster agaratoides  
var. adustus `Nanus`

Nepeta x faassenii `Walkers Low`

Stachys byzanthina `Big Ears`

# Pflanzung rechts vor dem Schulgebäude - ist für Bienen im Herbst interessant

**Bienenmagnet!**

**Aster ericoides 'Pink Star'**

**Aber nichts für Hitze!**



**Foto: Mitte/Ende Oktober 2018**

# Pflanzbereiche im Umfeld der Fachschule

## Der Grillhügel: Mischpflanzung mit 26 Arten.(Liste von 2008), ca. 100 m<sup>2</sup>

Acanthus hungaricus C 1  
**Achillea filipendulina 'Coronation Gold' P 0,5**  
Anaphalis triplinervis P 0,5  
**Anemone sylvestris P 0,5**  
**Aster dumosus 'Silberteppich' P 0,5**  
Bergenia cordifolia 'Winterglut' P 0,5  
Catananche caerulea P 0,5  
**Cephalaria gigantea C 1**  
**Coreopsis verticillata 'Grandiflora' P 0,5**  
Eremurus stenophyllus var.stenophyllus P 1  
Gaura lindheimerii P 0,5  
Geranium x magnificentum P 0,5  
Geranium wlassovianum P 0,5  
**Hemerocallis x hybrida 'Stella de Oro' C 1**  
Knautia macedonica P 1  
Monarda fistulosa 'Squaw' P 0,5  
Origanum vulgare 'Compactum' P 0,5  
**Papaver orientale 'Beauty of Livermere' P 0,5**  
Phlomis russeliana P 0,5  
Salvia nemorosa 'Mainacht' P 0,5  
**Sedum telephium ssp. maximum 'Matrona' P 0,5**  
**Sedum telephium 'Herbstfreude' P 0,5**  
**Calamagrostis x acutiflora 'Overdam' P 1**  
**Miscanthus sinensis 'Gracillimus' P 1**  
Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch' P 0,5  
**Achnatherum calamagrostis 'Algäu' P 0,5**

10.08.2019 | Gudrun Rösler



Anemone sylvestris



Hemerocallis Hybr.  
'Stella de Oro'

## Pflanzbereiche im Umfeld der Fachschule

Der Grillhügel Ende 2015, Pflanzung 7 Jahre alt.

Es gibt noch 12 vitale Stauden/Gräser in Arten/Sorten aus dieser Mischpflanzung – Beispiele:

*Achillea filipendulina* `Coronation Gold`

*Miscanthus sinensis* `Gracillimus`

*Calamagrostis x acutiflora* `Oeverdarn`

*Achnatherum calamagrostis* `Algäu`

*Sedum telephium* `Matrona`

*Hemerocallis* Hybr. `Stella de`Oro`

*Aster dumosus* `Silberteppich`

# Der Grillhügel: Neupflanzung Herbst 2015, 21 Arten Planungsstrategie: Pflanzung in Tuff´s/Mosaikartiges Pflanzen

Foto: Mitte April 2018

Manuelle Bewässerung

Tulipa fosteriana `Candela` und Tulipa fosteriana `Orange Emperor`

## Der Grillhügel: 21 Arten von Gräsern und Stauden (Liste von 2015)

Anaphalis triplinervis 'Silberregen' P 0,5  
Andropogon scoparius 'Cairo'  
Artemisia absinthium P 0,5

Aster cordifolius 'Little Carlow' P 0,5  
Aster divaricatus 'Tradescant' P 0,5  
Calamagrostis varia P 0,5  
Carex montana P 0,5  
Coreopsis verticillata 'Grandiflora' P 0,5  
Echinops ritro 'Veitch's Blue' P 0,5

Eryngium giganteum P 0,5  
Geranium renardii P 0,5  
Geranium sanguineum 'Elsbeth' P 0,5  
Heuchera micrantha 'Chocolate Ruffles' P 1

Hemerocallis x cult. 'Frans Hals' P 1

Nepeta racemosa 'Odeur Citron' P 0,5  
Pennisetum alopecuroides 'Hameln' P 1  
Aconogonon speciosum 'Johanniswolke' P 1  
Phlomis tuberosa 'Bronze Flamingo' P 0,5  
Sesleria albicans P 0,5  
Sedum telephium 'Indian Chief' P 0,5  
Solidago x cult. 'Strahlenkrone' P 0,5

13.08.2019 | Gudrun Rösler



**Phlomis tuberosa**  
**'Bronze Flamingo'**



**Aconogonon speciosum**  
**'Johanniswolke'**



## Der Grillhügel

Nachpflanzungen sind von 2015 -2017 immer wieder notwendig.



Beispiel für Nachpflanzung: *Artemisia ludoviciana* var. *albula* `Valerie Finnis`

Fotos: Mitte Mai 2018



*Geranium sanguineum* `Elsbeth` - ursprünglicher Bestand,  
harmoniert gut mit *Artemisia*

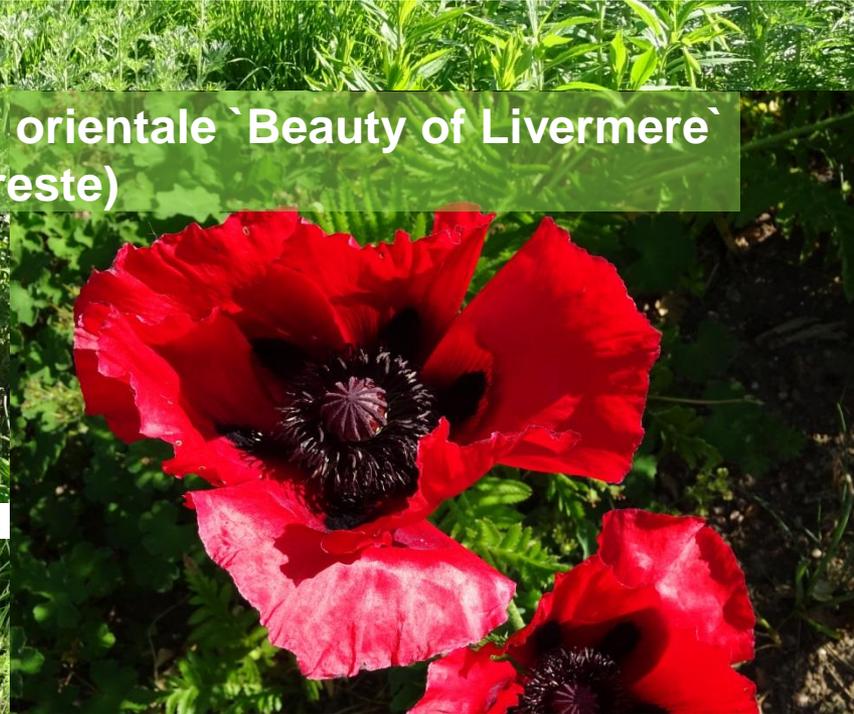
15.08.2019 | Gudrun Rösler



## Der Grillhügel – Ungewollte Pflanzen durch Wurzelreste, Selbstausaat



*Papaver orientale* `Beauty of Livermere`  
(Wurzelreste)



*Salvia pratensis* (Aussaat)

Foto: Anfang Juni 2018

# Der Grillhügel

– zum Bestand gesellen sich weitere Stauden (gelbe Markierung)



## Der Grillhügel – 3 Monate Trockenheit und regelmäßig Gießen...

*Artemisia absinthium* `Lambrook Mist`

*Solidago* – Hybr. `Strahlenkrone`

... sonnenexponierte Stellen werden schütter.

Foto: Ende Juni 2018

# Der Grillhügel – Pflanzen im Baumschatten halten gut durch.



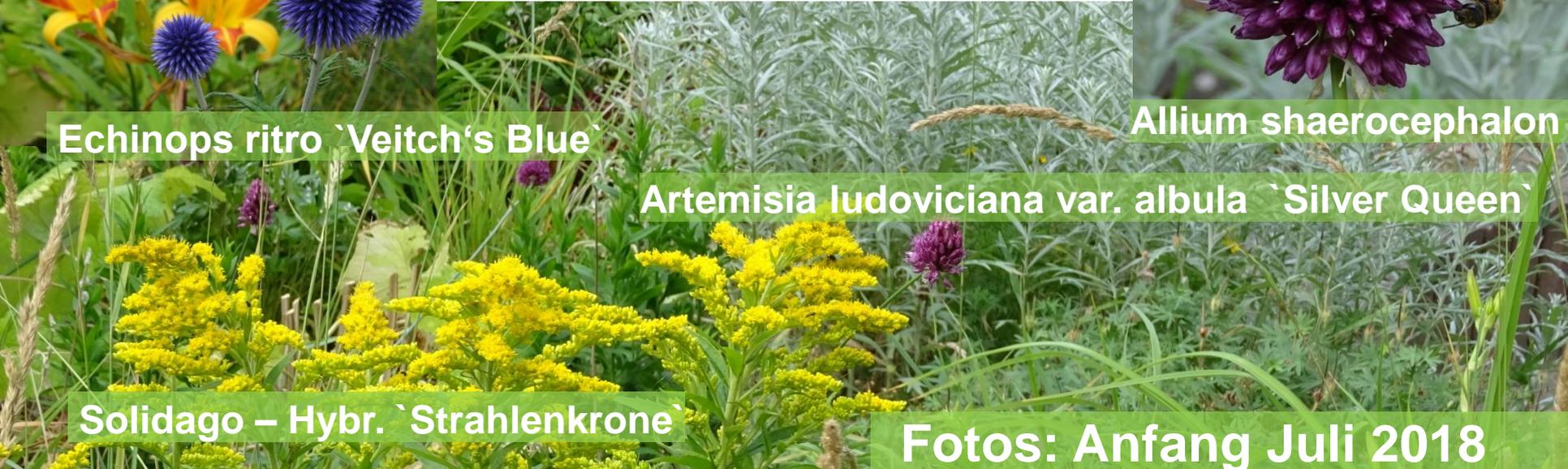
Hemerocallis – Hybr. `Frans Hals`



Echinops ritro `Veitch's Blue`



Allium shaerocephalon



Artemisia ludoviciana var. albula `Silver Queen`

Solidago – Hybr. `Strahlenkrone`

Fotos: Anfang Juli 2018

## Der Grillhügel – Blühpause im August

Pflanzen im Schatten und Wurzelbereich der `Quercus petraea`  
sehen noch vital aus.

*Calamagrostis varia*

*Aster divaricatus* `Tradescant`

*Aster agaratoides* `Asran`

*Heuchera micrantha* `Chocolate Ruffles`

Foto: August 2018

# Der Grillhügel - Herbstaspekt

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**

*Calamagrostis varia*

*Aster agaratoides* `Asran`

Fotos: Mitte/Ende September 2018

Der Sommer 2018 hat auf dem Grillhügel seine Spuren hinterlassen...

... generell wenig Zuwachs, trotz Wässern.  
Pflanzen wirken schütter.



*Aster cordifolius* Little Carlow

Foto: Mitte/Ende Oktober 2018

# Der Grillhügel – Sommerende 2017...

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



... zeigten sich alle Pflanzen vitaler.

Fotos: Mitte/Ende Oktober 2017

*Aster cordifolius* Little Carlow`

*Aster agaratoides* `Asran`

*Antropogon scoparius* `Cairo`

*Anaphalis triplinervis*

## Pflanzbereiche im Umfeld der Fachschule

Pflanzung an der Ostseite am Haus II, ca. 150m<sup>2</sup>, Neupflanzung 2015

**Diese Pflanzung musste völlig ohne Wasser auskommen!**

Foto: Mitte/Ende Juni 2018

*Allium rosenbachianum*

*Ruta graveolens*

*Dianthus deltoides* `Roseus`

*Veronica spicata* ssp. *incana* `Silberteppich`

*Echinacea pallida*

*Dryas x suendermanii*

*Oenothera missouriensis*

## Pflanzung an der Ostseite am Haus II – Vitale Pflanzen

Foto: Mitte/Ende Juni 2018

*Perovskia atriplicifolia*

*Calamagrostis brachytricha*

*Echinacea pallida*

*Chasmantium latifolium*

*Ruta graveolens*

*Briza media*

## Pflanzung an der Ostseite am Haus II, Neupflanzung 2015

**Lebenskünstler seit 1994 – Kleinstrauchrose `Diamant`**



**Bienenmagnet!**

Foto: H. Franke

**Foto: Ende Juni 2018**

## Pflanzung an der Ostseite am Haus II – Vitale Pflanzen



*Cortaderia selloana* `Pumila`

*Verbena bonariensis*

Foto: Mitte/Ende Oktober 2018

## Pflanzbereiche im Umfeld der Fachschule

Hof am Haus II, ca. 320 m<sup>2</sup>, Hof existiert seit 1998, Neuplanung 2010



Das war die „Mosaikartige Pflanzung“ im Juni 2013  
nach 3 guten Sommern mit viel Regen.



## Hof am Haus II – Vitale Pflanzen 2018

Nur zweimalige Manuelle Bewässerung 2018

*Acer palmatum* `Dissectum Garnet`

*Lavandula x intermedia*  
`Grappenhall`

*Allysum saxatile* `Sulphureum`

*Nepeta racemosa* `Superba`

Foto: Anfang Mai 2018

## Hof am Haus II – Vitale Pflanzen 2018



*Lavandula x intermedia* `Grappenhall`

*Nepeta racemosa* `Superba`

*Salvia officinalis* `Berggarten`

# Hof am Haus II – Vitale Pflanzen 2018

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



*Gaura lindheimeri* `Whirling Butterflies`



*Panicum virgatum*  
`Squaw`

*Sesleria autumnalis*

*Sedum Telephium*-Hybride `Matrona`

Foto: Ende Oktober 2018

## Hof am Haus II – Vitale Pflanzen 2018

Foto: Ende Oktober 2018

Sedum Telephium – Hybride `Matrona`

Dauerblüher: *Oenothera missouriensis*

Hof am Haus II:

**Ohne Wasser und 40 Grad aufwärts haben 2018 ausgehalten...**

Foto: Juni 2018



*Buddleja alternifolia*

34 08.03.2019 | Gudrun Rösler



*Sedum spurium* `Purpurteppich`

*Aster agaratoides* var. *adustus* `Nanus`

*Stachys byzanthina* `Big Ears`

Hof am Haus II:

**Ohne Wasser und 40 Grad aufwärts haben ausgehalten...**

Hier gibt es eine Rose ohne Namen.



Frage: Rosen = Gewinner des Sommers 2018?



Gypsophila x repens  
Rosenschleier

Foto: Juni 2018

## Pflanzbereiche im Umfeld der Fachschule

Aula-Hof, ca. 800 m<sup>2</sup>: Diesen Hof gibt es seit November 2005.

**Manuelle Bewässerung (nicht alle Bereiche)**



**Foto: Anfang Oktober 2018**

# Aula-Hof – Vitale Pflanzen



**Euphorbia characias ssp. wulfenii  
sind Bienen- und Hummelliebliche!**



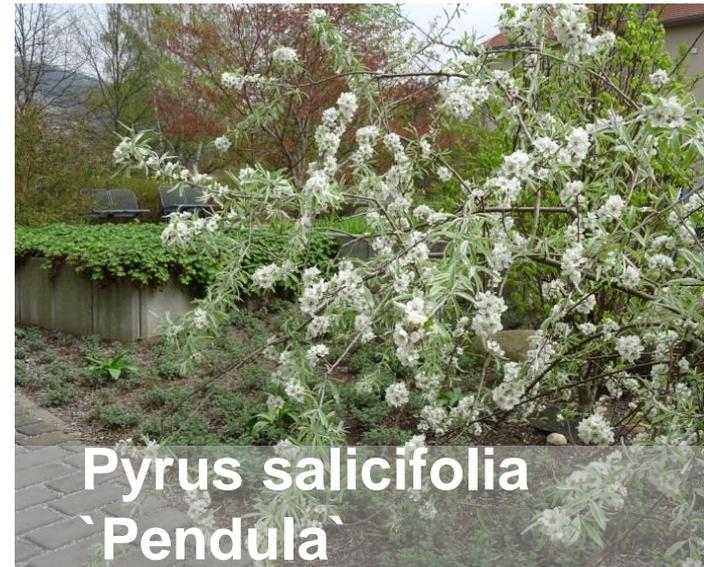
**Yucca filamentosa**



**Kaufmanniana - Tulipa 'Scarlett Baby' blühen hier seit 2013.**



**Fotos: Mitte März 2018**



**Pyrus salicifolia  
'Pendula'**

# Aula-Hof – Vitale Pflanzen

Fotos: Ende April/ Anfang Mai 2018



**Centrantus ruber var. coccineus**

**Allium obliquum**

**Geranium x cantabrigiense wächst hier seit 2005.**



# Aula-Hof – Vitale Pflanzen

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
SACHSEN



Großstrauchrose `Ghislaine de Feligonde`

Allium `Ambassador`

Nepeta x faassenii `Six Hills Giant`

# Aula-Hof – Vitale Pflanzen



*Acer japonicum* `Atropurpureum`  
wurde 2008 aus dem Baumschulsortiment ergänzt.

*Sesleria autumnalis*

*Hemerocallis*-Hybr.  
`Red Perfekt`

Foto: Mitte /Ende August 2018

*Nepeta x faassenii* `Six Hills Giant`



Foto: 1. November 2018

**So sah der Aula-Hof im August 2006 aus.**

**Der Borsberghang zeigt sich angenehm grün.**



Foto: M. Bolsdorf

## Zum Vergleich: Aulahof im August 2018

Der Aula-Hof hat seit 2005 immer Nachpflanzungen erhalten...



...nur so konnte eine weitgehend stabile Bodendeckung erreicht werden.

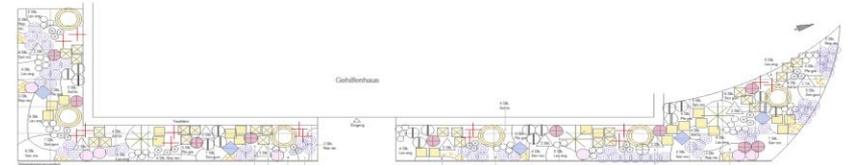
# Pflanzenbeobachtungen nicht nur im Schulgelände...



Pflanzung am  
Bürogebäude Gehilfenhaus

44 08.03.2019 | Gudrun Rösler

## STAUDEN- UND GRÄSERPFLANZUNG AM BÜROGEBÄUDE „GEHILFENHAUS“ Demonstrationsplan der Pflanzungsidee



Pflanzplan „Gehilfenhaus“ | M 1:500 | Raster 14,3 m



Schaubild der Pflanzung zur Verdeutlichung der Höhenanordnung, der Wuchsförmigkeit und des Blühzeitpunktes der einzelnen Pflanzen

Symbol	Schl.-Nr.	Botanischer Name   Familie (Deutscher Name)	Höhe (in cm)	Blütenfarbe	Blühkalender	Individuelle Pflanzeigenschaften	Allgemeine Pflanzeigenschaften	Standortverhältnisse: - räumliche Ausrichtung der Standfläche zur Sonne - sonniger und warmer Standort -> trocken - nährstoffarmer und gut durchlässiger Boden
☉	1	Salvia officinalis   Labiaceae Salvia officinalis	100-120	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	2	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	3	Salvia pratensis   Labiaceae Salvia pratensis	100-120	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	4	Salvia sclabradia   Labiaceae Salvia sclabradia	100-120	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	5	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	6	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	7	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	8	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	9	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	10	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	11	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	12	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	13	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	14	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	15	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	16	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	17	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	18	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	19	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	20	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	21	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	22	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	23	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	24	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	25	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	26	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	27	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	28	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	29	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	
☉	30	Salvia nemorosa   Labiaceae Salvia nemorosa	80-100	violett	VI-IX	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	Blüht im 6. und 7. Lebensjahr und ist einjährige Pflanze, die im nächsten Jahr zu erwarten ist	

Empfehlendes der Bundes- A. Gehilfenhaus am Gehilfenhaus (lokale Quellen: <http://www.gesamter.de> | <http://www.stad.de> | <http://www.mosertinden.de>)  
Planung: Gudrun Rösler, LfL/LG, Referat 51 | Ausführung: Technischbetriebe der TQZ 1414, LfL/LG, Fachschule für Agrartechnik | Zeichnungs-Präsentation: Carola Cöster, Technische Universität Dresden, Fakultät Landschaftsarchitektur, Praktikantin im LfL/LG, Referat 51

Warum diese Beobachtungen?

Warum nochmalige Verwendung bereits vorhandener Pflanzen?

**Grund: Neupflanzung der Flächen im Hof am Haus II und durch Baumaßnahmen erfolgt teils eine Neugestaltung der Flächen im Umfeld der Fachschule, d.h. Pflanzbereiche fallen weg, b.z.w. bekommen eine andere Struktur.**

**Pflanzung im Kiesbeet -  
Handzettel zum Verhalten der Pflanzen**

**Foto: 1. November 2018**

## Vor der Neupflanzung im Hof am Haus II ...

- Bodenaustausch
- Substrateinbau: z.B. Staudensubstrat von Tegra HYDRALIT SI intensiv mit erhöhtem organischem Anteil
- Tröpfchenbewässerung für den Notfall, wenn die Sommer noch schlimmer als 2018 werden.

*Sedum spectabile* `Meteor`

*Euphorbia myrsinitis*

## Neupflanzung Hof am Haus II

### ➔ Gedanken zur Pflanzplanung



# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder Ende März/Anfang April



# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder **Anfang Mai**



# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder

Mitte/Ende Mai



**Nepeta racemosa**  
**'Superba'**

50 08.03.2019 | Gudrun



**Pflanzenbild am Gehilfenhaus**

**Asphodeline lutea**

**Allium 'Ambassador'**  
**oder Allium rosenbachianum**



**Helicrysum italicum**  
**'Silbernadel'**



**Camassia**  
**cusickii**



**Kugel- Lauch**  
**als Formkontrast**

# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder

**Mitte/Ende Mai**

Pflanzenbild am Gehilfenhaus, Juni 2018



# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder

**Ende Mai/Mitte Juni**



*Centranthus ruber*  
var. *coccineus*

*Allium obliquum*



*Perovskia*  
*atriplicifolia*  
'Little Spire'

*Echinacea pallida*

*Ruta graveolens*



*Gypsophila x*  
*repens*  
'Rosenschleier'

# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder

Anfang Juli



Allium  
shaerocephalon



Solidago-Hybr.  
`Strahlenkrone`



Hemerocallis `Frans Hals`

# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder

Anfang Juli



# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder

**Anfang August**



**Helicrysum italicum `Silbernadel`**



**Nepeta racemosa `Superba`  
blüht nach dem Rückschnitt wieder.**



**Gaura  
lindheimeri  
blüht immer.**



**Carex testacea**

# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/ Pflanzenbilder

## Gräser für Spätsommer/ Herbst = Winterstruktur



# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/ Pflanzenbilder Anfang Oktober ist Sedum – Zeit.



*Sedum telephium*  
`Herbstfreude`



*Sedum telephium*  
`Matrona`

Sedum -Arten sind  
Hummelmagneten



*Lavandula x intermedia* `Grappenhall`

*Salvia officinalis* `Berggarten`



*Panicum virgatum*  
`Squaw`

*Sedum spectabile*  
`Meteor`

# Neupflanzung Hof am Haus II – Pflanzensammlung/Pflanzenbilder

**Anfang Oktober bis November = Astern - Gaura – Gräser - Zeit**



**Und jetzt noch...**

**...weitere Pflanzungen im Umfeld der Fachschule,  
die gänzlich ohne Wasser auskommen mussten.**

# Pflanzung am Müllplatz

Foto: Frühjahr 2018



Viburnum carlesii



Blüte im Juli

Carpinus betulus-Hecke



Fotos: 1. November 2018



Hemerocallis fulva

## Am Club `Bullenstall` und links vor der Fachschule.

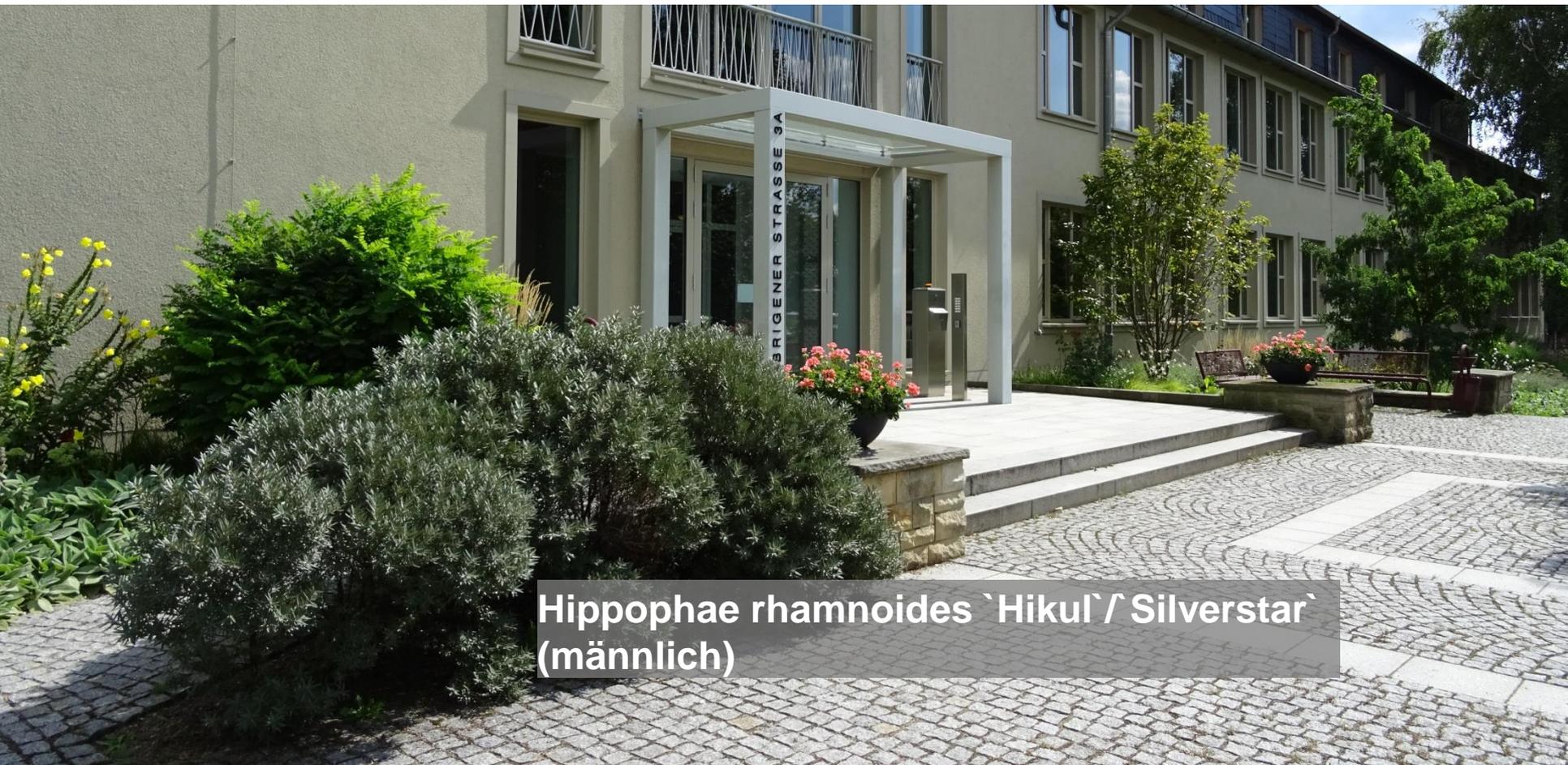


**Ceratostigma plumbaginoides**  
im Wurzelbereich einer  
**Carpinus betulus `Fastigiata`**



**Euphorbia seguieriana**  
ssp. **niciciana**

## Zerg- Sanddorn `Hikul`/ `Silverstar` im Eingangsbereich der Fachschule

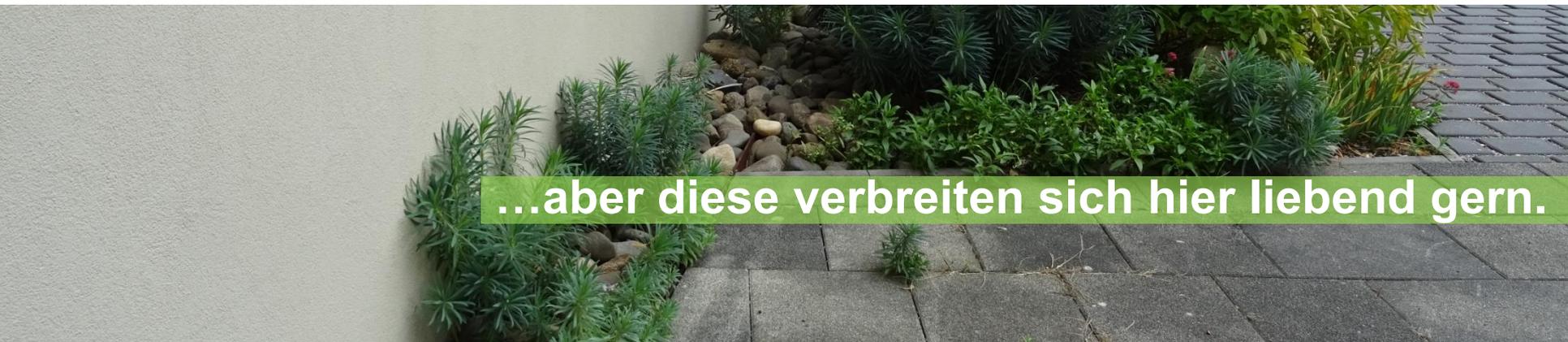


**Hippophae rhamnoides `Hikul`/ `Silverstar`  
(männlich)**

## Im Aulahof an der Turnhalle.



**Euphorbia characias ssp. wulfenii**



**...aber diese verbreiten sich hier liebend gern.**

**Hier praktizieren wir `Black-Box-Gardening`.**

## Zuviel Information?

**Diese Stauden/Gräser funktionieren bestimmt.**



## Zuviel Information?

**Diese Gehölze funktionieren bestimmt.**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit...**

**...und geben Sie nicht auf.**

Foto: M. Bolsdorf

**Notfalls gibt es noch Freiland-Opuntien und Sedum-Arten.**